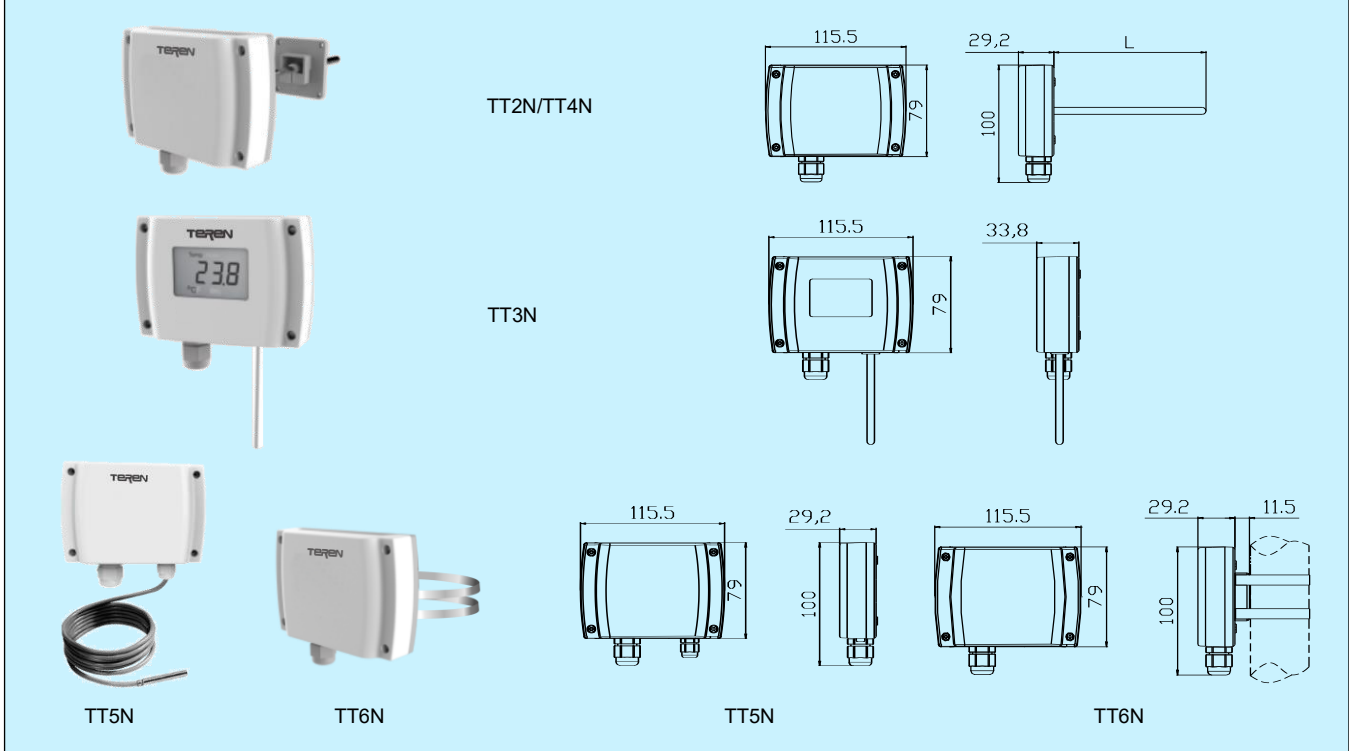


TT2,3,4,5,6N 温度变送器



应用和特点

- TT2N 适用于中央空调和通风系统风道中的空气温度测量
- TT3N 适用于室内/室外环境温度测量
- TT4N 适用于中央空调水系统和供热水系统的液体温度测量
- TT5N 具有灵活的安装方式，适用于各种介质的温度测量
- TT6N 适合灵活的圆形管道外部安装，属非接触式温度测量
- 采用高精度数字温度传感器，在较宽的温度范围内精度可达 0.3°C，具有良好长期稳定性
- 多种输出和 LCD 显示可选，电源和输出有过压及反接保护功能，高可靠性和抗干扰能力，可以兼容于多种自动控制系统
- 高防护等级设计，可达到 IP65

技术指标

传感器：高精度数字温度传感器

量程：见选型表

输出：4~20mA (二线)，0~10V，0~5V，RS485/Modbus

输出负载：≤500Ω(电流型)，≥3KΩ(电压型)

精度：≤±0.3°C@0~100°C，≤±0.5°C @-30~0°C(TT6N 的精度与管道材质、厚度、安装方式及环境温度等相关，难以达到该精度)

电源：电压型 24VDC/24VAC±20%；电流型 24VDC±20%

显示：可选 LCD，带工程单位，分辨率 0.1°C

工作环境：-30~70°C，0~95%RH(非冷凝)

介质温度：-40~100°C

储存环境：-30~70°C

外壳材料：阻燃 ABS(UL94V-0)；Φ6mm 不锈钢探头和套管

电缆(TT5N)：黑色，硅橡胶电缆，4×0.2mm²，长 1m(可定制)，工作温度-60~180°C，绝缘电阻>100MΩ(25°C)

卡箍(TT6N)：不锈钢，适用管径 DN15~150mm

防护等级：IP65(TT5N 探头，IP68，1m 水深)

重量：TT2N:245g；TT3N:355g；TT4N:445g；TT5N: 345g
TT6N: 390g

认证：CE

选型表

型号	TT2N	TT3N	TT4N	TT5N	TT6N	风管型温度变送器 室外型温度变送器 水管型温度变送器 电缆型温度变送器 卡箍型温度变送器
输出	1 2 8 E					0~10VDC 4~20mA(二线) RS485/Modbus 0~5VDC
量程		1 2 3 7				0~50°C 0~100°C -40~60°C 其它(客户指定)
LCD 显示				0 1		无 LCD 显示
探头长度 (TT2/4N)				0 1 2 7		75mm 125mm 200mm 其它(客户指定)

1. TT4N 不锈钢安装套管，同 T4，型号 A-T0/T1/T2。

2. TT5N 的电缆长度标准为 1m。如需加长，应加上长度标识，为整数米，例：TT5N11-2，表示电缆长度为 2m。

安装套管(适用于水管型安装)

型号	A-T	不锈钢安装套管
探头长度	0 1 2	75mm 125mm 200mm